

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/003053

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 C07F7/08

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C07F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie ° | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-------------|--|-------------------------------|
| X | E.D. LAGANIS ET AL.: "METAL SILANOLATES: ORGANIC SOLUBLES EQUIVALENTS FOR O-2" TETRAHEDRON LETTERS, vol. 25, no. 51, 1984, pages 5831-5834, XP002288588 Entrée 10; schéma p. 5833 | 1-20 |
| X | WO 00/60139 A (BIRAN CLAUDE ;ROQUES NICOLAS (FR); DUNOGUES JACQUES (FR); RHONE PO) 12 octobre 2000 (2000-10-12) Revendications 1 et 21; exemple 3; tableau 1 | 1-20 |
| X | WO 99/02535 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; NUGENT, WILLIAM, ALOYSIUS, JR) 21 janvier 1999 (1999-01-21) Revendications; exemples 1 et 4 | 1-20 |
| | ----- -/-- | |



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

& document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

28 juin 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

06/07/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Kirsch, C

| C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | |
|---|--|------------------------------|
| Catégorie * | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no des revendications visées |
| X | N. FUJII ET AL.: "Studies on Peptides. CLII. Hard Acid Deprotecting Procedure for Peptide Synthesis" CHEM. PHARM. BULL., vol. 35, no. 8, 1987, pages 3447-3452, XP001206480 Partie expérimentale, 2ème paragraphe ----- | 1-20 |
| X | L.A. MARGOLIS ET AL.: "A Silicon-29 NMR Study of Adduct Formation in Organosilanes" SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, vol. 33, 2003, pages 359-367, XP009049608 Tableau 1; p. 363 ----- | 20 |
| X | R. TAKANO ET AL.: "Desulfation of sulfated carbohydrates mediated by silylating reagents" J. CARBOHYDRATE CHEMISTRY, vol. 14, no. 6, 1995, pages 885-888, XP009049603 Tableau 1; partie expérimentale ----- | 1-20 |
| A | WO 98/22435 A (RUSSELL JAMES ; LARGE SYLVIE (FR); ROQUES NICOLAS (FR); LANGLOIS BERNA) 28 mai 1998 (1998-05-28) cité dans la demande Revendications 17 et 21 ----- | 1-20 |
| A | US 5 948 928 A (SIEGELE FREDERICK H ET AL) 7 septembre 1999 (1999-09-07) Revendications 1 à 27 ----- | 1-20 |
| A | WO 95/15936 A (DU PONT) 15 juin 1995 (1995-06-15) Revendications 1 à 19; exemples 1 à 5 ----- | 1-20 |
| A | EP 0 411 666 A (SHINETSU CHEMICAL CO) 6 février 1991 (1991-02-06) Revendications 1 et 5; exemple 6 ----- | 1-20 |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/003053

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|---|------------------------|--|--|
| WO 0060139 | A | 12-10-2000 | FR 2791705 A1 AU 3664700 A WO 0060139 A1 | 06-10-2000 23-10-2000 12-10-2000 |
| WO 9902535 | A | 21-01-1999 | AT 249467 T CA 2293479 A1 DE 69818057 D1 EP 0994882 A1 JP 2002509544 T WO 9902535 A1 US 6207847 B1 | 15-09-2003 21-01-1999 16-10-2003 26-04-2000 26-03-2002 21-01-1999 27-03-2001 |
| WO 9822435 | A | 28-05-1998 | FR 2755964 A1 FR 2763586 A1 FR 2763587 A1 AT 247085 T AU 5225398 A DE 69724141 D1 DE 69724141 T2 EP 0946504 A1 WO 9822435 A1 JP 2001506593 T US 6203721 B1 | 22-05-1998 27-11-1998 27-11-1998 15-08-2003 10-06-1998 18-09-2003 09-06-2004 06-10-1999 28-05-1998 22-05-2001 20-03-2001 |
| US 5948928 | A | 07-09-1999 | AUCUN | |
| WO 9515936 | A | 15-06-1995 | US 5347058 A DE 69410120 D1 EP 0737179 A1 JP 9507840 T WO 9515936 A1 | 13-09-1994 10-06-1998 16-10-1996 12-08-1997 15-06-1995 |
| EP 0411666 | A | 06-02-1991 | JP 1938071 C JP 3066641 A JP 6060125 B DE 69029066 D1 DE 69029066 T2 EP 0411666 A2 US 5194648 A | 09-06-1995 22-03-1991 10-08-1994 12-12-1996 28-05-1997 06-02-1991 16-03-1993 |